

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP03/04702

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl⁷ G03G15/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl⁷ G03G15/00-15/36, G03G21/00-21/20, G06K19/00-19/18

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| Jitsuyo Shinan Koho | 1922-1996 | Jitsuyo Shinan Toroku Koho | 1996-2003 |
| Kokai Jitsuyo Shinan Koho | 1971-2003 | Toroku Jitsuyo Shinan Koho | 1994-2003 |

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|--|-----------------------|
| A | JP 11-338329 A (Canon Inc.), 10 December, 1999 (10.12.99), Full text; Figs. 1 to 14 (Family: none) | 1-26, 34, 38, 46 |
| A | JP 2001-209219 A (Canon Inc.), 03 August, 2001 (03.08.01), Full text; Figs. 1 to 11 (Family: none) | 1-26, 34, 38, 46 |
| A | JP 2001-344575 A (Denso Corp.), 14 December, 2001 (14.12.01), Page 2, right column, line 24 to page 3, right column, line 13; page 4, left column, line 17 to page 5, left column, line 24; Figs. 1 to 3 (Family: none) | 1-26, 34, 38, 46 |

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☐ See patent family annex.

| | |
|--|---|
| <p>* Special categories of cited documents:</p> <p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> | <p>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</p> <p>"&" document member of the same patent family</p> |
|--|---|

Date of the actual completion of the international search
23 June, 2003 (23.06.03)

Date of mailing of the international search report
08 July, 2003 (08.07.03)

Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/JP03/04702

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|--|---------------------------------------|
| A | JP 2001-353842 A (Dainippon Printing Co., Ltd.), 25 December, 2001 (25.12.01), Page 2, right column, line 43 to page 3, left column, line 31; Fig. 1 (Family: none) | 1-26, 34, 38, 46 |
| A | JP 2001-22230 A (Sharp Corp.), 26 January, 2001 (26.01.01), Page 4, left column, line 41 to right column, line 18; page 6, left column, line 19 to right column, line 27; Figs. 2 to 4 (Family: none) | 4, 5, 18 |
| A | JP 2002-62784 A (Fuji Xerox Co., Ltd.), 28 February, 2002 (28.02.02), Page 8, left column, lines 24 to 40; Figs. 1, 2 & US 2002/21909 A1 | 6, 12, 18, 24, 37, 49 |
| A | JP 2002-49206 A (Canon Inc.), 15 February, 2002 (15.02.02), Page 4, left column, lines 37 to 45 (Family: none) | 7 |
| A | JP 10-240084 A (Canon Inc.), 11 September, 1998 (11.09.98), Page 3, right column, lines 14 to 26; page 5, left column, line 39 to right column, line 8; Fig. 1 (Family: none) | 11, 18, 23, 36, 38, 48 |
| A | JP 2002-72825 A (Canon Inc.), 12 March, 2002 (12.03.02), Page 7, right column, line 38 to page 8, right column, line 16; page 15, right column, line 40 to page 16, right column, line 5; Figs. 4, 9, 37 & US 2002/25185 A1 | 19 |
| A | JP 9-190139 A (Canon Inc.), 22 July, 1997 (22.07.97), Claim 1; page 4, right column, line 46 to page 5, left column, line 12 & EP 784241 A2 & US 5926665 A | 13-15, 17, 31-33, 35, 43-45, 47 |
| A | JP 2002-14579 A (Canon Inc.), 18 January, 2002 (18.01.02), Page 3, left column, lines 30 to 37; page 4, right column, lines 32 to 39; page 5, left column, lines 17 to 25; page 7, right column, line 33 to page 8, right column, line 36 (Family: none) | 13-15, 17, 31-33, 35, 43-45, 47 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP03/04702

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|--------------|--|----------------------------|
| P, X P, A | JP 2002-333756 A (Seiko Epson Corp.), 22 November, 2002 (22.11.02), Page 5, right column, line 35 to page 6, left column, line 39 (Family: none) | 27-30, 50 16, 31-49, 51 |

第Ⅰ欄 請求の範囲の一部の調査ができないときの意見（第1ページの2の続き）

法第8条第3項（PCT17条(2)(a)）の規定により、この国際調査報告は次の理由により請求の範囲の一部について作成しなかった。

1. ☐ 請求の範囲 _____ は、この国際調査機関が調査をすることを要しない対象に係るものである。つまり、
2. ☐ 請求の範囲 _____ は、有意義な国際調査をすることができる程度まで所定の要件を満たしていない国際出願の部分に係るものである。つまり、
3. ☐ 請求の範囲 _____ は、従属請求の範囲であってPCT規則6.4(a)の第2文及び第3文の規定に従って記載されていない。

第Ⅱ欄 発明の単一性が欠如しているときの意見（第1ページの3の続き）

次に述べるようにこの国際出願に二以上の発明があるとこの国際調査機関は認めた。

請求の範囲1-12、18-26に記載された発明は、移動体に装着されて移動される現像ユニットに設けられた素子が、アンテナと通信可能な位置範囲を大きくするものである。

請求の範囲13-15、17、31-33、35、38、43-45、47に記載された発明は、交流電圧の供給に起因するノイズ等の影響を受けることなく、素子に精度良く情報を書き込むことを可能にするものである。

請求の範囲16、27-30、34、36、37、39-42、46、48-51に記載された発明は、現像ユニットが着脱開口を介して不用意に取り外された場合であっても、素子に正しい情報を書き込むことを可能にするものである。

1. ☒ 出願人が必要な追加調査手数料をすべて期間内に納付したので、この国際調査報告は、すべての調査可能な請求の範囲について作成した。
2. ☐ 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができたので、追加調査手数料の納付を求めなかった。
3. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料を一部のみしか期間内に納付しなかったため、この国際調査報告は、手数料の納付のあった次の請求の範囲のみについて作成した。
4. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったため、この国際調査報告は、請求の範囲の最初に記載されている発明に係る次の請求の範囲について作成した。

追加調査手数料の異議の申立てに関する注意

- ☐ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあった。
- ☒ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかった。